

変形ロボットの考え方

活動目標

私の目標は「変形合体するロボットに自分が乗って操縦する」ことです。2013年現在、主に「変形合体するロボット」という部分に焦点をあて、小型モデルでの研究を行っています。今後は「乗って操縦する」という部分にシフトしていく予定です。また「自分が乗って」とあるように、人が乗れる大きさのロボットに乗るのは自分自身であり、後世のだれかではありません。よって制限時間は私が生存してい

る間と決まります。

目標の中には「自分で作る」という 項目はありません。誰かが開発した物 を購入する、他の組織と協力して開発 する、開発のための組織を作るなど、 いくつかの手段があります。

今のところ目的を共有できる個人や 組織と出会っていないため、基本的に は独力のみでの活動を前提にします。

2013 年最新モデルの仕様

最新モデルである7.2号機「アベン

チュリン」は、次のような仕様になっています。

しいよう。	
サーボ	FUTABA RS301 、RS302
軸数	20+2 (タイヤ)
フレーム	アルミ合金
外装	3D プリント ABS 樹脂
塗装	自動車用塗料
CPU	FUTABA RPU-10
プログラム	RPU-10 純正
無線	HPI ロボットコントローラ
バッテリー	LiPo 7.4V 1000mAh
全高 (ロボットモード)	370mm
全長 (ビークルモード)	310mm
重量	1.6kg
稼働時間	約 15 分
頭部の発光石	アベンチュリン

専用ケースに収納できるのは、 ロボット本体・無線コントローラ・充電器・電池5セット・取扱説明書です。